



Hjørring Kommune

Tilslutningstilladelse

Brdr. Schlie's Fiskeeksport A/S

Søren Nordbysvej 42, 9850 Hirtshals



Dato: 20.11.2023

Oversigt

Virksomhed

Navn:	Brdr. Schlie´s Fiskeeksport A/S
Adresse:	Søren Nordbysvej 42, 9850 Hirtshals
Telefon/e-mail:	admin@brdr-schlie.dk / 98 94 57 77
Drift/miljøansvarlig:	Jens Moltsen / jensm@brd-schlie.dk 40 37 17 87
Virksomhedens ejer:	Brdr. Schlie´s Fiskeeksport A/S
Ejendommens ejer:	Brdr. Schlie´s Fiskeeksport A/S oplyser, at de har brugsretten dags dato og overtager ejerskab af ejendommen pr. 01.09.2024
Matr. nr.:	13 cg Horne By, Hirtshals
CVR.nr.:	16386901
P-nr.:	1029459882
Listebetegnelse:	F54 – Fremstilling af skaldyrs- og fiskeprodukter med kapacitet til færdigvarer på mindre end 10 t/dag.

Vigtige datoer

Dato for tilladelsen:	20.11.2023
Offentliggørelse:	20.11.2023

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Nethe Ottesen
Sagsnummer:	06.01.15-P19-86-23

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Miljø :	72 33 67 30 / teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Vandsekskab:	38 41 28 28 / post@hjevand.dk
	Vagttelefon: 20 90 83 35

Akut forurening: 112 (vagtcentralen afgør om Miljøvagten skal kobles ind)

Indholdsfortegnelse

Oversigt	0
Virksomhed.....	0
Vigtige datoer.....	0
Sagsinfo.....	0
Kontakt.....	0
Indholdsfortegnelse	0
Tilladelsen	1
Resumé.....	1
Afgørelse.....	1
Vilkår for tilladelsen	2
Generelle vilkår.....	2
Vilkår for Indretning.....	2
Vilkår for Drift.....	3
Vilkår for opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier m.v.....	4
Vilkår for optøning af is.....	4
Vilkår for kontrol og egenkontrol.....	4
Formelle oplysninger	8
Lovgrundlag.....	8
Høring.....	8
Klagevejledning	8
Spildevandsteknisk vurdering	9
Anvendelse af BAT.....	9
Tag- og overfladevand.....	10
Spildevandets mængde og sammensætning.....	10
Tilstopning og nedbrydning af afløbssystemet.....	11
Arbejds miljø for kloakarbejdere og gener for pumpestationers naboer.....	12
Renseanlæggets processer.....	12
Renseanlæggets slam og anvendelsesmuligheder.....	12
Recipient, som modtager rensset spildevand fra rensesanlægget.....	12
Vandområder, som modtager regnvandsbetingede overløb af fortyndet, urensset spildevand.....	12
Egenkontrol og rapportering.....	13
Sanitært spildevand.....	13
Overfladevand.....	13
Samlet vurdering.....	13
Bilag 1 – kloak – og indretningsplan	14
Bilag 2 – ansøgning	14
Bilag 3 – eksisterende fedtudskillere (fra byggesag i 1991)	14

Tilladelsen

Resumé

Virksomheden Brdr. Schlie's Fiskeeksport A/S har 17.07.2023 ansøgt om tilslutningstilladelse i forbindelse med opstart af en ny fødevareproduktion (portionsskæring af laks) i eksisterende produktionsbygninger på Søren Nordbysvej 42 i Hirtshals. Ansøgningen fremgår i bilag 2.

De spildevandsgenererende aktiviteter vil omfatte:

- Portionsskæring af laks (forventeligt omkring 6 tons færdigvare pr. dag) og rengøring af produktionslokaler, med forventelig årlig afledning af spildevand på max 6000 m³/år (max 387 m³/døgn og gennemsnitligt 25 m³/døgn).
- Køling af pakkemaskiner, men en forventet årlig afledning af kølevand på max 150 m³/år (max 1,5 m³/døgn og gennemsnitligt 0,6 m³/døgn)

Der er desuden tale om afledning af omkring 100 m³ sanitært spildevand/år og afledning af tag- og overfladevand fra de eksisterende bygninger og befæstede arealer, omkring 4800 m².

Virksomheden er optaget på bilag 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen med listebetegnelse **F54**, der omfatter:

"Virksomheder i øvrigt for fremstilling af skaldyrs- eller fiskeprodukter, herunder konserverede og dybfrosne produkter, med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end 10 tons pr. dag."

Virksomheden er ligeledes omfattet af tilsynsbekendtgørelsen¹.

Afgørelse

Hjørring Kommune giver hermed virksomhed tilladelse til at aflede spildevand og regnvand til det offentlige kloaksystem på de vilkår, der fremgår af denne tilladelse.

Tilladelsen er givet med grundlag i Miljøbeskyttelseslovens² kapitel 4 § 28, og omfatter alt spildevand fra virksomheden, dvs. processpildevand, overfladevand og sanitært spildevand.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er, at:

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og dermed kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed.

¹ Bek. 1536 af 09/12/2019 om miljøtilsyn.

² Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 med senere ændringer, jævnfør LBK nr. 5 af 03/01/2023.

Vilkår for tilladelsen

Generelle vilkår

1. Udledningen skal ske i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningsmaterialet, samt på de krav, der fremgår af vilkårene. Der må ikke foretages ændringer i virksomhedens interne afløbssystem før Hjørring Kommune på skriftligt anmodning fra virksomheden har godkendt ændringerne.
2. Oplysninger om driftsuheld af betydning for spildevandsafledningen skal straks meddeles Hjørring Vandselskab. Dette kan gøres på det telefonnummer, der fremgår af oversigten forrest i denne tilladelse. Der skal desuden efterfølgende sendes en orientering til Team Miljø på teamerhverv@hjoerring.dk.
3. Et eksemplar af en opdateret kloakplan skal kunne forevises i forbindelse med miljøtilsyn og skal være tilgængeligt for den driftsansvarlige.
4. Virksomhedens processpildevand/produktions- og rengøringsvand skal ledes til den særlige processpildevandsledning. Sanitært spildevand skal ledes til almindelig spildevandskloakledning. Tag- og regnvand skal ledes til regnvandskloak.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne tilslutningstilladelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår. Rengøringspersonalet skal være bekendt med tilladelsens vilkår for rengøring.

Vilkår for Indretning

6. Alle afløb i produktionsområder, og områder hvor der forefindes fx flamingokasser eller etiketter, skal være forsynet med riste eller sikurve, hvor hul diameteren ikke må overskride 5 mm. Alternativt kan der etableres en samlet filtrerings-løsning for fedtudskiller, som opsamler affald.
7. Processpildevandet skal passere en fedtudskiller, dimensioneret efter DS/EN1825-2, inden afledning til offentlig kloak.
8. Der skal være en prøvetagningsbrønd³ efter fedtudskilleren, som skal sikre, at det er muligt at udtage flowproportionale prøver af processpildevandet fra virksomheden.
9. Nye afløbsinstallationerne skal udføres og dimensioneres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for afløbsinstallationer⁴
10. Kloakarbejde skal udføres af en autoriseret kloakmester. Efter arbejdet er udført, skal der indsendes kloakmestererklæring og relevant opdateret tegningsmateriale til teammiljoe@hjoerring.dk.

³ Analysefirmaer kan rådgive om udformning af prøvetagningsbrønden.

⁴ Norm for afløbsinstallationer, DS 432. Nye Fedtudskillere skal være typegodkendte og dimensioneret efter DS/EN 1825-2.

Vilkår for Drift

11. Spild af råvarer, affald (fx flamingokasse-rester og etiketter) og produkter skal skrubes eller fejes sammen og opsamles inden rengøring, så der ikke unødigt udledes spild eller affald til afløbssystemet.
12. Under produktion og rengøring skal sikurve (jf. vilkår ⁶) og riste i afløbene være på plads, og det opfangede affald skal bortskaffes som sådant.

Fedtudskiller

13. Fedtudskilleren skal tømmes, så fedtindholdet ikke overstiger 70 % af opsamlingskapaciteten, dog minimum en gang årligt. Slamfanget skal tømmes samtidig med fedtudskilleren.
14. Ved tømning af fedtudskilleren og slamfang skal også det bundfældede materiale fjernes.
15. Efter tømning af fedtudskilleren skal den fyldes med rent vand, så spildevand ikke løber urensset igennem i første fase.
16. Mindst én gang årligt, og altid ved tømning når udskilleren er tom, skal den inspiceres visuelt for fejl og mangler.
17. Forud for eventuel ferie-lukning eller længerevarende perioder uden produktionen skal fedtudskilleren bundtømmes og fyldes med vand, så der ikke henstår fedt og bundslam der kan størkne eller give anledning til lugtgener m.v.
18. Kommunen kan kræve tømningens frekvensen øget, hvis analyser viser overskridelser af fastsatte grænseværdier, eller ved lugtgener fra fedtudskilleren eller andre problemer i kloaksystemet med relation til virksomheden.
19. Konstaterede fejl og mangler på fedtudskilleren virksomheden hurtigst muligt og senest 14 dage efter inspektion indberettes til Hjørring Kommune på teammiljoe@hjoerring.dk sammen med en plan for udbedring.

Rengøringsmidler

20. Virksomheden kan frit anvende vaskekemikalier eller rengøringsmidler, der indeholder C-stoffer⁵, men skal begrænse brugen af rengøringsmidler med A⁶- og B⁷-stoffer . Virksomheden skal løbende vurdere muligheden for at udskifte A-stoffer med B eller C-stoffer, og skal på forlangende redegøre skriftligt for dette arbejde.

⁵ C-stoffer har ikke egenskaber, der giver anledning til fastsættelse af grænseværdier i processpildevandet.

⁶ A-stoffer er uønskede i spildevandet. Det er som regel muligt at erstatte A-stoffer i produktionen eller begrænse udledningen af stofferne i processpildevandet til et minimum.

⁷ B-stoffer er stoffer, der ikke bør forekomme i store mængder i spildevandet, og der er fastsat lovmæssige grænseværdier for en række B-stoffer. Det er muligt at begrænse udledningen af B-stoffer ved at benytte bedst tilgængelig teknik (BAT).

Vilkår for opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier m.v.

21. Flydende råvarer og kemikalier⁸ skal opbevares i tætte beholdere med tætsluttende låg eller lukkede tanke egnet til formålet.

Beholdere/tanke skal tydeligt mærkes, så det fremgår hvad indholdet er.

Beholdere/tanke skal opbevares på en oplagsplads, der er indrettet med tæt belægning og uden afløb til kloak, men mulighed for tilbageholdelse af spild fra tapning, uheld eller lækage.

Pladsen skal mindst kunne tilbageholde indholdet af den største beholder/tank på pladsen. –Krav om opsamlingsplads gælder dog ikke for dobbeltvæggede tanke.

Udendørs pladsen skal være overdækket, sikret mod påkørsel og afskærmet mod vejrligt. Udendørs pladser skal være aflåst udenfor arbejdstid.

Alternativt til overdække af udendørs enkeltvæggede tanke, kan der etableres tankgård, hvor regnvand manuelt og under opsyn pumpes væk, således at regnvand aldrig udgår mere end 10% af tankgårdens volumen.

Vilkår for optøning af is

22. Optøning af is, som har været i berøring med fødevarer af nogen art er at betragte som procesvand, og må ikke ledes til regnvandskloak, som udmunder i recipient uden yderligere rensning.

Vilkår for kontrol og egenkontrol

23. Det afledte processpildevand skal ved tilslutning til offentlig kloak (målt umiddelbart efter fedtudskilleren) overholde de angivne grænseværdier i tabel 1.

⁸ Olie og kemikalier omfatter rengøringsmidler, tilsætningsstoffer samt flydende farligt affald og kan være både i form af råvarer, færdigvarer og affald.

Tilslutningstilladelse



Table 1: Grænseværdier som skal overholdes ved afledningen til offentlig kloak.

Parameter	Grænseværdi	Særlig målemetode	Kontrolform
Årsudledning	7.000 m ³ /år	Aflæses på forbrugsmåler og skal også måles ifbm. prøvetagninger	A
Timeudledning	7,2 m ³ /time (= 2 l/s pga. fedtudskiller)		
Døgnudledning	400 m ³ /døgn		
pH	6,5 - 9	Kontinuerlig logning i prøvetagningsdøgn	B
Temperatur	35 °C		
Olie/fedt	300 mg/l		C
Klorid	1000 mg/l		C
Total -N	-		moniteres
Total -P	-		
COD	-		
BI-5	-		
Suspenderet stof	600 mg/l		C
Bundfald efter 2 timer	50 ml/l		C

* Prøverne oplukkes efter DS 259

** Tilsigtet værdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen

Kontrolform A betyder at grænseværdien skal være overholdt til en hver tid.

Kontrolform B betyder, at grænseværdien som udgangspunkt skal overholdes til en hver tid, men at peaks op til pH 10 og ned til pH 5 i korte perioder af 5 minutter pr. time kan accepteres, når resten af den pågældende time er indenfor grænseværdierne.

Kontrolform C betyder, at gennemsnittet af årets målinger skal være under grænseværdien, mens hver enkelt måling ikke må overskride grænseværdien med mere en 50%.

24. Virksomheden skal på dage, hvor virksomheden er i drift, få udtaget 4 årlige flowproportionale døgnprøver nogenlunde jævnt fordelt over kalenderåret og ugedage.
25. Prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et af Kommunen godkendt laboratorium. Prøvetagning, forsendelse og analyser skal gennemføres efter de til enhver tid gældende normer⁹. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
26. Analyseresultaterne skal fremsendes til teammiljoe@hjoerring.dk seneste 4 uger efter prøvetagningen har fundet sted. Det er ofte lettest, at I beder analysefirmaet videresende rapporterne automatisk til kommunen.
27. Hvis analyseresultaterne ikke overholder grænseværdierne i tabel 1, skal virksomheden efterfølgende fremsende analyseresultaterne til tilsynsmyndigheden, sammen med forklaring på årsagen og en redegørelse om forureningsbegrænsende foranstaltninger, der skal sikre, at grænseværdierne fremover kan overholdes. Dette skal ske inden en måned efter prøverne er udtaget, med mindre andet er aftalt med Kommunen.
28. Virksomheden skal på forlangende fra Hjørring Kommune udtage supplerende spildevandsprøver til analyser, hvori der eventuelt kan indgå yderligere analyseparametre end opgivet i tabel 1. Analyseresultatet skal sendes til Hjørring Kommunen. Kommunen kan maksimalt forlange 12 supplerende prøve om året (kalenderåret) hvis forholdene ellers er uændrede.

Driftsjournal

29. Virksomheden skal kunne forevise dokumentation for oplysningerne i tabel 2. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

⁹ Jf. Analyse kvalitetsbekendtgørelsen (Bek. nr. 529 af 14/05/2023) og Miljøstyrelsens Referencelaboratoriums metodeblade.

Tabel 2: driftsjournaloplysninger

	Kontroltype	Hyppighed
Vandforbrug	Aflæsning	Noteres minimum månedligt. Fremvises på forlangende.
	Måles ifbm. prøvetagninger	Ved hver prøvetagning
Produceret mængde færdigvare	Opgørelse pr fisketype/produkttype	Noteres månedligt, eller skal kunne trækkes ud af regnskabet. Fremvises på forlangende.
Rengøringsmidler	Årsforbrug Datablade Redegørelse for arbejdet med at udfase midler med A- og B-stoffer.	Opgøres årligt.
Prøveudtagning	Analyserapporter - spildevand	Analyser sendes til Hjørring Kommune, teammiljoe@hjoerring.dk . Ved overskridelser fremsendes redegørelse, jf. vilkår 27
Fedtudskiller	Aftale med tømningssfirma Herunder kontrol og tømning	Noteres hver gang. Fremvises på forlangende.
Driftsuheld & forstyrrelser	Beskrivelse af problem og fremtidig fremgangsmåde for at undgå samme type uheld	Noteres hver gang. Fremvises på forlangende.

Formelle oplysninger

Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, §30 (Lov nr. 358 af 6. juni 1991 med senere ændringer)
- Bekendtgørelse nr. 1393 af 21/06/2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Vejledning nr 2, 2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlig spildevandsanlæg.
- Vejledning nr 28 af juni 2018 til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Høring

Udkast til tilslutningstilladelse har været i høring hos Hjørring Vandselskab og virksomheden selv. Da virksomheden frem til overtagelse af ejendommen pr 01.09.2024 kun har brugsretten, er ejendommens nuværende ejer DAN SALMON A/S også blevet hørt. Der kom ikke bemærkninger fra nogen.

Klagevejledning

Denne tilladelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet¹⁰ indtil 4 uger efter dato for afgørelsen, det vil sige **senest 18.12.2023 kl. 23:59**.

Parter i sagen, samt enhver med særskilt, individuel interesse i sagen vil kunne klage, ligesom visse landsdækkende organisationer og foreninger har klageadgang.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via "Klageportalen". Link til protalen findes på forsiden af www.nmkn.dk.

Nævnet opkræver et gebyr, se mere herom på www.nmkn.dk.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for en civil domstol¹¹ indtil seks måneder fra dato for afgørelsen. Ankestyrelsen (tidligere Statsforvaltningen) vil også på henvendelse kunne tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sine opgaver tilfredsstillende.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven¹², Offentlighedsloven¹³ og Miljøoplysningsloven¹⁴.

¹⁰ LBK nr. 5 af 03/01/2023 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

¹¹ I henhold til § 101 i Miljøbeskyttelsesloven

¹² Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. LBK nr. 433 af 22/04/2014

¹³ Lov nr. 572 af 19. december 1985 om offentlig forvaltning, jf. LBK nr. 145 af 24/02/2020

¹⁴ Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, jf. LBK nr. 980 af 16/08/2017

Spildevandsteknisk vurdering

For ansøgningens oplysninger se bilag 2.

Hjørring Kommune har i vurderingen af spildevandet fra Brdr. Schlie taget hensyn til spildevandet mængde og indholdsstoffer, og disses betydning for blandt andet kloaksystemet, renselanlæggets processer, slam og personale, og for de vandområder, der efterfølgende modtager rensat spildevand, eller som modtager fortyndet men urensat spildevand ved regnvandsbetinget overløb.

Vurderingerne baseres på Miljøstyrelsens tilslutningsvejledning¹⁵ og en konkret viden om kloaknettet og Hirtshals Renselanlægs kapacitet og særlige flotationsanlæg.

Kravene i tilladelsen er generelt fastsat under hensyntagen til virksomhedens tekniske og økonomiske muligheder for at mindske uønskede stoffer i spildevandet ved at bruge de bedste tilgængelige teknikker og udstyr, herunder reduktion, substitution og lokal rensning.

I de følgende afsnit uddybes vurderingerne.

Anvendelse af BAT

Miljølovgivningen indeholder et generelt krav om, at spildevand, som tilsluttes offentlig kloak, skal håndteres ved kilden ved anvendelse af bedste tilgængelig teknik (BAT).

BAT betyder, at spildevandsafledningen – herunder organisk stof, næringsstoffer, og miljø- og sundhedsskadelige stoffer skal reduceres mest muligt ved kilden (substitution, ændring af arbejdsgange, opsamling, rensning). Den optimale løsning for den specifikke lokalitet findes gennem en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering.

For fødevarerindustrien vedtager EU-kommissionen med års mellemrum de såkaldte BREF, hvor BAT fastlægges for de fødevarerindustrielle virksomheder, der er så store, at de er på bilag 1 i godkendebekendtgørelsen. Ligeledes vedtages BREF for spildevandsrensning. For fødevarerindustri, som er på bilag 2 på godkendelsesbekendtgørelsen¹⁶ gælder Miljøstyrelsens vejledning om BAT i "Orientering nr. 4, 2014; BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher".

For fødevarerindustrielle virksomheder, som ikke er så store, at det kræver miljøgodkendelse, gælder konklusionerne ikke obligatorisk, men kommunen skal som miljømyndighed stadig tage stilling til, om virksomheden må siges at anvende den teknologi, der er mest miljørigtig i forhold til tekniske og økonomiske formåen.

Vilkårene i denne tilslutningstilladelse er udarbejdet med reference til de BAT-eksempler for spildevand, kemikalier og ressourcer i ovennævnte Orientering nr. 4, 2014.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden herved håndterer ressourcer, produktion og spildevand ved anvendelse af BAT.

¹⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, af 01.02.2006 om "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

¹⁶ BEK nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed.

Tag- og overfladevand

Der er tale om at eksisterende bygninger på en grund med eksisterende befæstede arealer igen tages i brug til fødevarerproduktion. Afledningen af tag- og overfladevand ændres således ikke i forhold til tidligere, og denne tilladelse behandler derfor ikke forholdet yderligere.

Spildevandets mængde og sammensætning

Mængde

Hjørring Kommune vurderer, at mængden af spildevand fra virksomhed kan håndteres i den tilhørende offentlige kloakledning og Hirtshals Renseanlæg, som har et eget flotationsanlæg til spildevand fra fiskeindustrien. Der stilles derfor vilkår om max-grænser for flow og årsafledning, således at denne kapacitet ikke overskrides. Maksgrænserne skal samtidig tjene til at for-rensningen, i form af fedtudskillere, ikke overbelastes.

Affald

Affald skal i henhold til Affaldsbekendtgørelsen bortskaffes som sådant, og hører således ikke hjemme i spildevand. Ligeledes forringes effektiviteten af virksomhedens renseforanstaltninger af affald, ligesom kloaknet og tilhørende pumpestationer frem mod offentligt renseanlæg vil kunne tilstoppe over tid. Ligeledes vil fx. bortskaffelsen af fedtslam fra fedtudskillere forringes, hvis der er affald så som flamingokasserester og etiketter i.

Hjørring Kommune stiller derfor vilkår om sikurve i afløbene til at fange affald, og krav om at spild først skal fejes/skrabes væk og bortskaffes som affald, før våd rengøring foretages. Rengøringen skal ligeledes foregå med disse si-kurve på plads.

Rengøringsmidler

Hjørring Kommune har forholdt sig til Miljøstyrelsens Tilslutningsvejlednings vurderingsværktøj hvor kemikalier så som rengøringsmidler vurderes ud fra deres toksicitet og nedbrydelighed, og inddeles i tre kategorier:

A-stoffer, som er helt uønskede i spildevand, fordi de er meget giftige og svære at nedbryde i vand.

B-stoffer, som er knap så giftige, men stadig svært nedbrydelige, og hvor der derfor er fastsat grænseværdier, og

C-stoffer, som er let-nedbrydelige og/eller ugiftige, og som frit kan benyttes i henhold til produktvejledninger.

Virksomheden anvender flere rengøringsmidler (tabel 3), hvoraf de fleste vurderes til at være C-stoffer.

Virksomheder med fødevarerproduktion anvender stadig ofte Natriumhypochlorit og Foam 136 (som også indeholder natriumhypochlorit) i større mængder. Natriumhypochlorit er i sig selv vurderet til et C-stof men nedbrydes til A-stoffer. Stoffet er derfor på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer (LOUS).

Det har vist sig vanskeligt i branchen at finde alternativer til natriumhypochlorit, men der er sket noget i de sidste år. Da A-stoffer er uønskede i spildevand i det hele taget, både af hensyn til renseanlæg og miljø, må virksomheden derfor forberede sig på, at Hjørring Kommune som miljømyndighed på tilsyn fremover vil bede om redegørelser for, hvordan virksomheden arbejder med substitution af natriumhypochlorit til mere miljøvenlige stoffer.

Der stilles vilkår om opbevaringen af kemikalier på tæt belægning med mulighed for opsamling. Vilkåret svarer til kravene i Hjørring Kommunes "Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier" som gælder for alle ikke-godkendelsespligtige virksomheder. Vilkåret svarer også til de vilkår, som godkendelsespligtige virksomheder har i deres godkendelser.

Organisk stof, olie/fedt og næringsstoffer

Hjørring Kommune vurderer ud fra generel erfaring med branchen, at spildevandet vil indeholde i hovedsag organisk materiale fra produktionen, hvilket kan give sig udslag i høje COD og BI5-værdier, suspenderet stof og bundfald, men også næringsstoffer som N og P. Organisk stof og næringsstoffer er ikke i sig selv et problem for renseanlægget, som netop har etableret flotationsanlæg for at håndtere fiskeindustriens spildevand. Store mængder organisk stof kan dog give problemer i forbindelse med andre dele af kloaksystemet frem mod renseanlægget. Vurderingen i den forbindelse gives i de følgende afsnit.

Fedtudskiller

Virksomheden opstartes i eksisterende produktionsbygning, hvor der allerede er fedtudskiller. I kommunens byggesagsarkiv fra byggesagen i 1991 (bilag 3) fremgår det, at udskilleren blev specialfremstillet til et rumfang på 3,25 m³, som skulle give minimum 20 minutters opholdstid ved en spildevandsstrøm på 2 l/s. For at den eksisterende udskiller skal kunne håndtere spildevandet fra den nu ønskede produktion, må spildevandsstrømmen derfor stadig ikke overstige 2 l/s. Ellers vil olie/fedt ikke have tid nok at flyde til overfladen i udskilleren og vil i stedet blive flushet med videre i kloaksystemet. Hjørring Kommune har derfor fastsat et vilkår om, at spildevandsflowet mod udskilleren ikke må overstige 2 l/s, svarende til 7,2 m³/time. Virksomheden har opgivet, at de maksimalt forventer at udlede 5 m³/time under peaks-udledninger (og gennemsnitligt 25 m³ for et helt døgn). Hjørring Kommune forventer derfor, at virksomheden vil kunne overholde den eksisterende fedtudskillerens kapacitet.

Tilstopning og nedbrydning af afløbssystemet

Lav eller høj pH i sig selv, eller som følge af nedbrydning af organisk materiale i spildevandet, korroderer med tiden kloakledninger af beton, og skader de pumpestationer spildevandet passerer frem mod renseanlægget.

Der stilles derfor krav til for-rensning af spildevandet på virksomheden før udledning til kloak, i form af fedtudskiller og båndfilter, så stofbelastningen fra virksomheden minimeres.

Ydermere stilles vilkår til spildevandet maksimale indhold af bundfald og suspenderet stof (grove mål for hvor belastet spildevandet er), samt olie/fedt. Grænseværdierne er sat ud fra Miljøstyrelsens vejledning og en vurdering af det specifikke ledningsnets modstandsdygtighed mellem virksomhed og offentligt renseanlæg.

Grænseværdien for animalsk/vegetabilsk olie/fedt er således lempet fra Miljøstyrelsens anbefalede 50 mg/l til 300 mg/l ud fra en vurdering af, hvad fedtudskilleren, der faktisk er overdimensioneret i forhold til produktionen, realistisk kan tilbageholde, og hvad ledningsnettet forventeligt vil kunne håndtere. Dette niveau er også det, som andre fiskeproducerende virksomheder på havnen med velfungerende fedtudskillere kan præstere.

Arbejds miljø for kloakarbejdere og gener for pumpestationers naboer

Nedbrydning af organisk materiale, som aflejres over tid i kloaksystemet vil kunne skabe gasser, som er generende (lugt) eller direkte sundhedsskadelige for naboer til pumpestationer, og for kloakarbejdere.

Hjørring Kommune har indført Miljøstyrelsens grænseværdier for spildevandets indhold af bundfald, samt stillet krav om monitoring af næringsstoffer og BI₅/COD uden grænseværdier. Grænseværdien for suspenderet stof er lempet fra den vejledende 500 mg/l til 600 mg/l, idet det efter erfaringstal fra havnens fiskeindustri viser sig at være for vanskeligt at komme længere ned.

Der forventes på den baggrund ikke problemer med arbejdsmiljø eller gener for naboer til kloaksystemets pumpestationer mv.

Renseanlæggets processer

Spildevandets indhold af organisk materiale og næringsstoffer er netop dét et renseanlæg er bygget til at omsætte eller tilbageholde, før spildevandet ledes videre til recipient. Hjørring Kommune vurderer, at Hirtshals Renseanlæg med sit flotationsanlæg, har kapacitet til at håndtere mængden, og at forholdet mellem let- og tungt omsætteligt materiale vil være rimeligt og dermed ikke udgør nogen risiko for renseanlæggets processer. Kommunen forventer ikke andre stoffer i spildevandet i mængder der vil kunne påvirke renseanlæggets processer, og der stilles derfor ikke krav om analyser for fx nitrifikationshæmning i egenkontrolprogrammet.

Renseanlæggets slam og anvendelsesmuligheder

Virksomheden er en fødevarer virksomhed, og håndterer ikke stoffer, som vurderes at kunne have en negativ effekt på renseanlæggets slam eller muligheden for at anvende dette slam til for eksempel jordbrugsformål.

Recipient, som modtager rensed spildevand fra renseanlægget

Hirtshals Renseanlæg udleder rensed spildevand til havet vest for Hirtshals Havn. Virksomhedens spildevand vurderes ikke at udgøre nogen risiko for forurening af vandområdet, idet renseanlægget har kapacitet til håndtering af spildevandet.

Vandområder, som modtager regnvandsbetingede overløb af fortyndet, urensed spildevand

Området omkring virksomheden er fuldt separat kloakeret, og der forekommer således ikke overløb fra kloakken i forbindelse med større regnskyl.

Egenkontrol og rapportering

Grænseværdier og Egenkontrolprøver

Der stilles krav om at virksomheden skal få udtaget prøver (egenkontrolprøver) af spildevandet 4 gange årligt før udledning til offentlig kloak.

Prøverne skal give en indikation af spildevandets sammensætning og koncentration, og om grænseværdierne overholdes. Miljøstyrelsens grænseværdier er fulgt med mindre andet er lagt til grund, jævnfør tidligere afsnit.

Frekvensen af prøvetagningerne samsvarer med Miljøstyrelsens anbefalede frekvens for større mængder spildevand af overvejende uproblematisk art, jf. Tilslutningsvejledningen. Da virksomheden forventeligt normalt vil være i drift hele året med nogenlunde jævn produktion, stille ikke vilkår til bestemte årstider/sæsoner for prøvetagningen, blot skal prøverne fordeles jævnt over året.

Driftsjournal

Der stilles vilkår om driftsjournal, som skal indeholde oplysninger til brug for tilsynsmyndighedens løbende vurdering af forhold med tilknytning til spildevandet.

Der er ikke krav om at journalen skal være et samlet dokument, eller at der skal indsendes oplysninger årligt til tilsynsmyndigheden, men oplysningerne skal kunne gives straks, når tilsynsmyndigheden efterspørger dem.

Sanitært spildevand

Det sanitære spildevand vurderes som uproblematisk, så længe det ikke tilkobles den særlige ledning til industrispildevand med den almindelige spildevandsledning.

Overfladevand

Det vurderes, at kloaknettet er tilstrækkeligt dimensioneret, og at udledningen af tag- og overfladevand til regnvandskloakken kan fortsætte uden problemer.

Optøning af is - BAT

Optøning af is, som har været i berøring med fødevarer af nogen art, er at betragte som procesvand og må som udgangspunkt ikke ledes til regnvandskloak, da denne udmunder i recipient uden yderligere rensning. Hjørring Kommune har derfor stillet krav om, at vand fra optøning af is skal ledes til spildevandskloak.

Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at spildevandet i mængder og indholdsstoffer ligger inden for rammerne af spildevandsplanen, og det tilhørende Hirtshals Renseanlægs kapacitet, og ikke udgør en risiko for kloaknet, renseanlæg eller personer forbundet med driften af disse.

Det vurderes, at virksomheden anvender BAT i forhold til spildevandsrensning, med undtagelse af is-optøning med afledning til regnvandskloak. Indholdet i spildevandet efter lokal rensning vurderes fuldt ud at kunne håndteres på det tilknyttede offentlige renseanlæg, så der ikke er væsentlige konsekvenser for vandområder som modtager rensset spildevand fra renseanlægget.



Bilag 1 – kloak – og indretningsplan

Bilag 2 – ansøgning

Bilag 3 – eksisterende fedtudskiller (fra byggesag i 1991)